

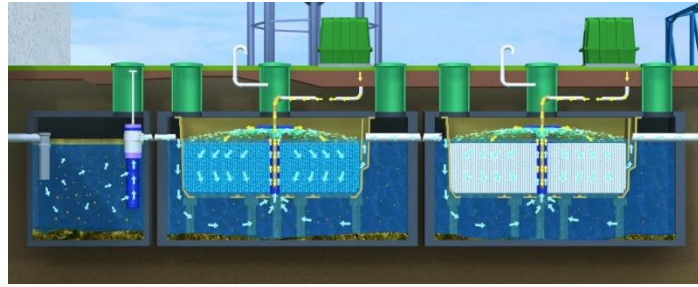
HighStrengthFAST®

HighStrengthFAST®: Assainissement semi-collectif

Du Semi-collectif aux fortes charges polluantes.

Les systèmes de traitement des eaux usées HighStrengthFAST® sont des solutions évolutives pour les propriétés commerciales de toutes tailles permettant de gérer les eaux usées les plus complexes.

Ces systèmes sont spécialement conçus pour les environnements extrêmes afin d'offrir une polyvalence et de dépasser les exigences typiques en matière de qualité de traitement.



Simple

Fonctionnement automatique, conception simplifiée et éprouvée



Durable

Conçu pour proposer des performances à long terme dans toutes les conditions



Economique

Entretien simple et très économique, pas de consommables à remplacer

Description du produit

Les installations commerciales sont parmi les projets les plus difficiles, ayant souvent des niveaux de charge biologique (DBO) et de graisse, d'huile et de graisse (FOG) élevés qui sont considérablement plus élevés que les eaux usées de qualité sanitaire standard. Les systèmes de traitement des eaux usées HighStrengthFAST® sont parfaitement adaptés à ces situations. Le système de traitement des eaux usées HighStrengthFAST® est un système de traitement aérobie simple et robuste utilisant une technologie de boues activées à film fixe immergé. Le HighStrengthFAST® utilise le même processus que le système MicroFAST®, mais avec des supports différents conçus pour les eaux usées contenant une concentration élevée en DBO.

Totalement certifié, il a été conçu dans un souci de facilité d'utilisation et d'entretien. Une fois installé, ce système de traitement des eaux usées est complètement autonome et utilise uniquement des micro-organismes actifs naturels pour traiter les eaux usées.

Installés directement dans une fosse septique étanche : en béton (préfabriqué ou autre), en fibre de verre, en plastique ou en acier hors sol, les systèmes BioMicrobics FAST® offrent des processus de nitrification/dénitrification accrus, des objectifs de performance à long terme et/ou des opportunités de recyclage des eaux usées.

Bénéfices

Le HighStrengthFAST® est capable de traiter les eaux usées à haute charge, tout en offrant une solution simple tout-en-un. Il fournit un traitement robuste dans un design compact. Les effluents traités sont renvoyés dans le milieu récepteur pour la recharge des eaux souterraines. Le HighStrengthFAST® offre des niveaux plus élevés d'élimination de l'azote (NSF/ANSI 245). Grâce à sa fonction SFR®, la consommation d'énergie est réduite jusqu'à 50 %.

Applications

- Restaurant, brasserie, épicerie
- École, immeuble, centre commercial
- Camping, hôtel, hébergement
- Relais routier, aire d'autoroute

Avantages

- Coût de fonctionnement et d'entretien le plus bas
- Faible entretien, extrêmement fiable
- Aucune pièce mécanique mobile ni filtre à l'intérieur du système à entretenir
- Aucun filtre ni média à remplacer
- Fonctionnement automatique
- Ne craint pas les variations de charges
- Faible production de boues (-80%)
- Vidange tous les 2-3 ans
- Impossible à colmater et insensible à la corrosion
- Décharge directe, épandage ou réutilisation en irrigation possible

Certifications

Certifié NSF / ANSI 40, 245, ETV, CE / EN-12566-3 fournit constamment des niveaux élevés de traitement dans le réservoir (90 à 95% d'abattement). Empêche les odeurs nauséabondes.

Qualité attendue : DBO et MES < 30 mg/L.

Réduit systématiquement les niveaux d'azote de 50 %, en fonction des caractéristiques des eaux usées.

Modèles	Capacité de traitement		
	Volume journalier	Homologation US Nombre de personnes	Homologation EU Nombre de personnes
HighStrengthFAST 1.0	3400 l/j	Nous consulter	
HighStrengthFAST 1.5	5600 l/j	Nous consulter	
HighStrengthFAST 3.0	11400 l/j	Nous consulter	
HighStrengthFAST 4.5	17000 l/j	Nous consulter	
HighStrengthFAST 9.0	34000 l/j	Nous consulter	

Applications plus grandes: Plusieurs modules de traitement FAST® peuvent être utilisés en parallèle et/ou en série pour un débit supplémentaire ou les niveaux de traitement souhaités.

*La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance. Veuillez consulter les spécifications de conception pour connaître la taille recommandée des cuves.

Les modules de traitement doivent être installés à l'intérieur de cuves approuvées localement et fabriquées avec des matériaux étanches.

Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales.